

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
EMALIA™ UNIVERSAL B HARDENER / EUBH24

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1: Tuotetunniste

Kauppanimi/Tunnuskoodi
EMALIA™ UNIVERSAL B HARDENER/EUBH24

UFI-koodi
SYP3-50QD-H00C-KA35

1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoituskoodi (KT)
Monikomponenttiset liimat ja tiivisteaineet

Käyttötarkoitus sanallisesti
Kaksikomponenttinen yleiskäyttöinen epoksihartsi. Liimaukset, laminoinnit ja muut askartelu, sekä taidesovellukset.

Kemikaali on tarkoitettu
Ammattikäyttöön
Kuluttajakäyttöön
Teollisuuskäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
EMALIA COMPANY OY
Suorannantie 5 A 4
36420 SAHALAHTI
FI
info@emalia.com
+358451215515

1.4: Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
EMALIA™ UNIVERSAL B HARDENER / EUBH24

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2.2: Merkinnot

Vaara



GHS05



GHS07



GHS09

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P391 Valumat on kerättävä.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

Muut tiedot

Polyoxypropylentriamine
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
Adduct IA (epoxy amine adduct)

2.3: Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2: Seokset

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Propylidynetrimehanol, propoxylated, reaction products with ammonia	39423-51-3	500-105-6			25 - 40 %	Acute Tox. 4 H302 + H312 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	220-666-8	612-067-00-9		25 - 40 %	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 4 H302 + H312 Aquatic Chronic 3 H412	suun kautta: ATE = 1 030mg/kg bw Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %
Cyclohexane methanamine	68609-08-5	614-657-1			5 - 10 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317	
2,2,2"-nitriilotriethanol	102-71-6	203-049-8			10 - 20 %		Aineet, joilla on työpaikka-altitusraja : trietanoliäminä Sisältää: 2-Aminoetanoli ≤ 0,2 %

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Erityiset ohjeet
: Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
Hengitettynä
: Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
Iholle saatuna
: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
Silmäkosketus
: Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosvaurioita ja sokeuden.
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.
Poistettava piilolasit.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Nieltynä
: Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Suu huuhdellaan vedellä.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Ruuansulatushäiriöitä
Allergiset reaktiot
Ihotulehdus
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 1.1.
Vaarat : Terveydelle vahingolliset vaikutukset saattavat ilmetä viivästyneinä.
syövyttävät vaikutukset
herkistävät vaikutukset
Haitallista nieltynä.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Voimakkaasti syövyttävää.

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito: Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Tulipalon sattuessa sammutukseen on käytettävä vettä/vesisuihkua/vesiruisukua/hiilidioksidia/hiekkaa/vaahtoa/alkoholinkestävää vaahtoa/jauhetta.

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa
: Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
Vaaralliset palamistuotteet
: Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
EMALIA™ UNIVERSAL B HARDENER / EUBH24

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

: Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Lisätietoja
: Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet
: Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Estä suojaamattomien henkilöiden pääsy alueelle.

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
: Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet
: Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaikeuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää.
Palo- ja räjähdysuojauksen
: Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita
: Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsitellessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille
: Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varasto paikallisten säästöjen mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Lisätietoja
varastostabiliteettiin
: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat : trietanoliamiini

CAS-Nro. 102-71-6

Arvotyyppi: HTP-arvot 8h

(Altistusmuoto)

Valvontaa

koskevat

muuttujat * : 5 mg/m³

Peruste * : FI OEL

Yllämainitut arvot ovat voimassaolevan lainmukaisia mainittuna julkaisupäivänä tässä
käyttöturvatiiedotteessa.

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien ja kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset
turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut).

Kumiesiliina ja suojaavat saappat ovat suositeltavia
sekoitustyötä tehdessä.

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin
vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia
tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan
tarpeellista.

Soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön tai suojaksi roiskeita
vastaan:

Butyylikumi- / nitrilikumihanskat (> 0,1 mm)

Saastuneet hanskat tulee riisua.

Soveltuu jatkuvaan altistukseen:

Viton hanskat (0.4 mm),

läpätunkeutuvuus aika >30 min.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut

tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun

hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

liuotinhöyrysuodatin (Tyyppi A)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Varmista riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan saavuttaa

kohdeilmanvaihdolla tai yleisilmanvaihdolla. (EN 689

Työpaikan ilma). Tämä koskee erityisesti alueita joissa

sekoitustyö tehdään. Jos ilmanvaihto työpisteessä on

riittämätön, pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia

haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä

sopivia hengityssuojaimia.

Termiset vaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Eriyiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Ruskean kellertävä

Haju

amiininkaltainen

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei tiedossa

Syttyvyys

Ei tiedossa

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei tiedossa

Leimahduspiste

> 100 °C

Menetelmä: suljettu kuppi

Itsesyttymislämpötila

Ei tiedossa

Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

pH

Ei määritettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Ei tiedossa

Liukoisuus

osittain liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei tiedossa

Höyrynpaine

0,02 hPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

noin 1,00 g/cm³ (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys

Ei tiedossa

Hiukkasten ominaisuudet

Ei tiedossa

9.2: Muut tiedot

Ei tiedossa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1: Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.4: Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1: Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

Aineosat:

Polyoxypropylentriamine:

Välitön myrkyllisyys suun

kautta

: LD50, suun kautta (Rotta): > 550 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon

kautta

: LD50, ihon kautta (Kani): > 1.001 mg/kg

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

Välitön myrkyllisyys suun

kautta

: LD50, suun kautta (Rotta): 1.030 mg/kg

Välitön myrkyllisyys

hengitysteiden kautta

: LC50 (Rotta): > 5,01 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon

kautta

: LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg

Adduct IA (epoxy amine adduct):

Välitön myrkyllisyys suun

kautta

: LD50, suun kautta (Rotta, naaras): 300 - 2.000 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

11.2: Tiedot muista vaaroista

Ei tiedossa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

Myrkyllisyys

leville/vesikasveille

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 10 - 100

mg/l

Altistumisaika: 72 h

Adduct IA (epoxy amine adduct):

Myrkyllisyys

leville/vesikasveille

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,13 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle

(Krooninen myrkyllisyys)

: LC50: 1,62 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Laji: Danio rerio (seeprakala)

Myrkyllisyys Daphnialle ja

muille veden

selkärangattomille

(Krooninen myrkyllisyys)

: EC50: 1,75 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa

12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
EMALIA™ UNIVERSAL B HARDENER / EUBH24

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:
Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1: Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.

Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä.

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä.

Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

Euroopan jäteluokituslista : 20 01 27* maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Likaantunut pakkaus : 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-numero tai tunnistenumero

2735

Maantieliikenteessä (ADR)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä

III Vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet

14.5 Ympäristövaarat

Kyllä

Lentoliikenteessä (ICAO-TI)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä

III Vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet

14.5 Ympäristövaarat

Kyllä

Meriliikenteessä (IMDG)

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
EMALIA™ UNIVERSAL B HARDENER / EUBH24

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä
III Vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet

14.5 Ympäristövaarat
Kyllä

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1: Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)

: Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:

Luettelon numero 3

Kansainvälisen kemiallisten aineiden kieltosopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut

: Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

: Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).

: Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu (= > 0.1 %).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

: Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

: Ei määritettävissä

REACH Information: Kaikki Emaliaco tuotteiden sisältämät aineet ovat:

- rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai

- rekisteröity Emaliaco toimesta, ja / tai

- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai

- eivät edellytä rekisteröintiä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

E2

YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

Haihtuvat orgaaniset

yhdisteet

: Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta (VOCV)

ei tuontitullimaksuja (V.O.C.)

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden

päästöistä (yhdenäistetty ympäristön pilaantumisen

ehkäiseminen ja vähentäminen)

Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle aineelle toimittajan toimesta.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

Lyhenteiden selitykset

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service

DNEL : Derived no-effect level

EC50 : Half maximal effective concentration

GHS : Globally Harmonized System

IATA : International Air Transport Association

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)

LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)

MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL : Occupational Exposure Limit

PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC : Predicted no effect concentration

REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluatio

Tietolähteet

Ei tiedossa

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Ei tiedossa

Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

Muut tiedot

Käyttöturvatieote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.

Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.